



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105235342 A

(43) 申请公布日 2016. 01. 13

(21) 申请号 201510537390. 0

(22) 申请日 2015. 08. 28

(71) 申请人 广西点图包装有限公司

地址 530012 广西壮族自治区南宁市青秀区  
东葛路 18-1 号嘉和·自由空间 A 座  
2909

(72) 发明人 戚炎利

(74) 专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公司  
44214

代理人 李珊

(51) Int. Cl.

*B32B 27/30*(2006. 01)

*B32B 27/40*(2006. 01)

*B32B 9/00*(2006. 01)

*B32B 9/04*(2006. 01)

*B32B 33/00*(2006. 01)

*C08L 51/08*(2006. 01)

*C08L 51/00*(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种防水、防潮、抗氧化包装材料

(57) 摘要

本发明公开了一种防水、防潮、抗氧化包装材料,涉及包装材料领域,包括抗氧化层,防潮层和防水层,所述抗氧化层和防潮层相连接,防潮层和防水层相连接,所述的抗氧化层和防水层之间隔着一层防潮层。本发明防水、防潮、抗氧化包装材料具有用材简单、制作简便、经济环保、经济耐用、具有防水、防潮、抗氧化三种功效等优点,在包装材料的普及上有着广泛的市场前景。

1. 一种防水、防潮、抗氧化包装材料,其特征在于,包括:抗氧化层,防潮层和防水层,所述抗氧化层和防潮层相连接,防潮层和防水层相连接,所述的抗氧化层和防水层之间隔着一层防潮层。

2. 如权利要求 1 所述的防水、防潮、抗氧化包装材料,其特征在于:所述的抗氧化层的材质为抗氧化剂。

3. 如权利要求 1 所述的防水、防潮、抗氧化包装材料,其特征在于:所述的抗氧化层的厚度为 3mm-5mm。

4. 如权利要求 1 所述的防水、防潮、抗氧化包装材料,其特征在于:所述的防潮层材料为防潮珠。

5. 如权利要求 1 所述的防水、防潮、抗氧化包装材料,其特征在于:所述的防潮珠是由硅酸钠和硫酸反应制得,粒径为 1-3mm。

6. 如权利要求 1 所述的防水、防潮、抗氧化包装材料,其特征在于:所述的防潮层的厚度为 4mm-6mm。

7. 如权利要求 1 所述的防水、防潮、抗氧化包装材料,其特征在于:所述的防水层的材质包括聚氨酯 2-4 份、丙烯酸丁酯 3-5 份、甲基丙烯酸甲酯 5-8 份和聚氯乙烯 4-6 份。

8. 如权利要求 1 所述的防水、防潮、抗氧化包装材料,其特征在于:所述的防水层的厚度为 1mm-2mm。

## 一种防水、防潮、抗氧化包装材料

### 技术领域

[0001] 本发明涉及包装材料领域,尤其是涉及一种防水、防潮、抗氧化包装材料。

### 技术背景

[0002] 随着网络的不断发展,网购已经成为们生活当中不可缺少的一部分,而包装材料在网购快递的运用中发挥越来越不可替代的作用。在以往一般的包装材料,只要能达到防水、防潮、抗氧化三者中其中之一的要求就能满足人们的需求。现如今,因为网购的迅猛发展,使得商家为了满足客户的需求对包装材料有了更高的要求,而现在在市场上具备有防水、防潮、抗氧化三种功效的包装材料仍然没有出现。

### 发明内容

[0003] 鉴于以上提出的问题,本发明的目的在于提供一种有效的防水、防潮、抗氧化包装材料,以解决现有技术中导致的上述缺陷。

[0004] 一种有效的防水、防潮、抗氧化包装材料,包括抗氧化层,防潮层和防水层,所述抗氧化层和防潮层相连接,防潮层和防水层相连接,所述的抗氧化层和防水层之间隔着一层防潮层。

[0005] 在本发明中优选的,所述的抗氧化层的材质为抗氧化剂。

[0006] 在本发明中优选的,所述的抗氧化层的厚度为 3mm-5mm。

[0007] 在本发明中优选的,所述的防潮层材料为防潮珠。

[0008] 在本发明中优选的,所述的防潮珠是由硅酸钠和硫酸反应制得,粒径为 1-3mm。

[0009] 在本发明中优选的,所述的防潮层的厚度为 4mm-6mm。

[0010] 在本发明中优选的,所述的防水层的材质包括聚氨酯 2-4 份、丙烯酸丁酯 3-5 份、甲基丙烯酸甲酯 5-8 份和聚氯乙烯 4-6 份。

[0011] 在本发明中优选的,所述的防水层的厚度为 1mm-2mm。

[0012] 本发明的有益效果:本发明防水、防潮、抗氧化包装材料具有用材简单、制作简便、经济环保、经济耐用、具有防水、防潮、抗氧化三种功效等优点,在包装材料的普及上有着广泛的市场前景。

[0013] 下面结合具体实施方式对本发明的技术方案做进一步的说明。

### 具体实施方式

[0014] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0015] 下面的实施例可以帮助本领域的技术人员更全面的理解本发明,但不可以以任何方式限制本发明。

[0016] 本发明实施例包括：

一种防水、防潮、抗氧化包装材料，包括：抗氧化层，防潮层和防水层。

[0017] 本发明的防水材料中抗氧化层和防潮层相连接，防潮层和防水层相连接，所述的抗氧化层和防水层之间隔着一层防潮层。

[0018] 在本发明中优选的，所述的抗氧化层的材质为抗氧化剂。

[0019] 在本发明中优选的，所述的抗氧化层的厚度为 4mm。

[0020] 在本发明中优选的，所述的防潮层材料为防潮珠。

[0021] 在本发明中优选的，所述的防潮珠是由硅酸钠和硫酸反应制得，粒径为 2mm。

[0022] 在本发明中优选的，所述的防潮层的厚度为 5mm。

[0023] 在本发明中优选的，所述的防水层的材质包括聚氨酯 3 份、丙烯酸丁酯 4 份、甲基丙烯酸甲酯 6 份和聚氯乙烯 3 份。

[0024] 在本发明中优选的，所述的防水层的厚度为 1.5mm。

[0025] 虽然，上文中已经用一般性说明及具体实施方案对本发明作了详尽的描述，但在本发明基础上，可以对之作一些修改或改进，这对本领域技术人员而言是显而易见的。因此，在不偏离本发明精神的基础上所做的这些修改或改进，均属于本发明要求保护的范围。